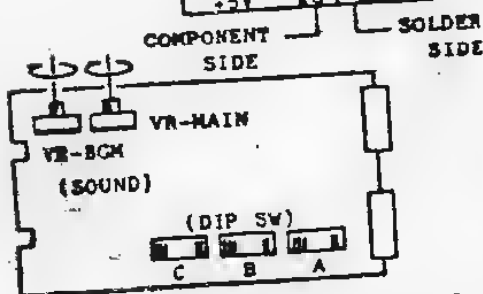


ADJUSTMENT OF GAME PC BOARD

H CONNECTOR	T CONNECTOR
1 GND	GND 1 A GND
2 GND	GND 2 B GND
3 GND	GND 3 C GND
4 GND	GND 4 D GND
5 +5V	5 E
6 +5V	6 F
7 +5V	POST 7 H POST
8	8 J
9	9 K
10 +12V	10 L
11 POST	11 M
12	12 N
	13 P
	14 R
	+5V 15 S +5V
	+5V 16 T +5V
	+5V 17 U +5V
	+5V 18 V +5V



G CONNECTOR	Best. A=L2+
GND	1. A GND
VIDEO RED	2. B VIDEO GND
VIDEO GREEN	3. C VIDEO BLUE
VIDEO SYNC	4. D
SOUND OUT (+)	5. E SOUND OUT (-)
POST	6. F POST
RESET	7. H
COIN SW (A)	8. J COIN SW (B)
COIN METER (A)	9. K COIN METER (B)
COIN LOCKOUT(A)	10. L COIN LOCKOUT(B)
SERVICE SW	11. M TILT SW
SELECT - 1	12. N SELECT - 2
1P PLAYER CONTROL UP	13. P 2P PLAYER CONTROL UP
1P PLAYER CONTROL DOWN	14. R 2P PLAYER CONTROL DOWN
1P PLAYER CONTROL RIGHT	15. S 2P PLAYER CONTROL RIGHT
1P PLAYER CONTROL LEFT	16. T 2P PLAYER CONTROL LEFT
	17. U
	18. V
	19. W
	20. X
1P JUMP & KNIFE BUTTON	21. Y 2P JUMP & KNIFE BUTTON
	22. Z

COMPONENT SIDE

SOLDER SIDE

TO INCREASE THE SOUNDS, TURN EACH POT TO THE DIRECTION SHOWN WITH THE ARROW HEAD.

VR-MAIN ... MAIN SOUND VOLUME ADJUSTMENT.

VR-BGM BACKGROUND MUSIC SOUND.

• AT EX-FACTORY

DIP SW (A):	POSITION	1	2	3	4	5	6	7	8
SETTING		OFF	OFF						
LAST * NO BONUS		ON	OFF						
FRAME * TIMER REMAINING FIGURE 1		ON	OFF						
CLEARING * "		X 2	OFF	ON					
BONUS * "		X 3	ON	ON					
NUMBER OF JUNGLE KINGS	3				OFF	OFF			
	4				ON	OFF			
	5				OFF	ON			
	6				ON	ON			
TEST MODE	NORMAL						OFF		
	TEST						ON		
SCREEN INVERSION (UPRIGHT TYPE MACHINE ONLY.)								OFF	
	TT							ON	
GAME STYLE	UPRIGHT								OFF

GAME STYLE		UPRIGHT									
DIP SW (B):		1 WAY				2 WAYS					
POSITION		1	2	3	4	5	6	7	8		
SETTING		ON				ON					
1 COIN - 1 PLAY		OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON		
1 COIN - 2 PLAYS		ON	OFF			OFF	OFF				
1 COIN - 3 PLAYS		ON	OFF			ON	OFF				
2 COINS - 1 PLAY		OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF		
3 COINS - 1 PLAY		ON	OFF			ON	OFF				
4 COINS - 1 PLAY		ON	OFF			ON	OFF				

DIP SW (C):	POSITION	1	2	3	4	5	6	7	8
SETTING		OFF	OFF						
BONUS POINTS FOR ADDITIONAL JUNGLE KING	(NOT ADDED)	ON	OFF						
	10,000 PTS	OFF	ON						
	20,000 PTS	ON	ON						
	30,000 PTS						OFF		
YEAR DISPLAY "1982"	DISPLAY						ON		
	NOT DISPLAY							OFF	
	NORMAL							ON	
FREE PLAY	FREE PLAY								OFF
	2 WAYS								ON
COINAGE	1 WAY								

JUNGLE KING KMG70218

Werkestr

Parts Side		Soldering Side	
GND	1	GND	1
GND	2	GND	2
+5V	3	+5V	3
+5V	4	+5V	4
+12V	5	+12V	5
+12V	6	+12V	6
GND	7	GND	7
RED	8	TV GND	8
GREEN	9	BLUE	9
SYNC	10	-	10
SOUND (+)	11	SOUND (-)	11
-	12	-	12
-	13	-	13
COIN (A)	14	COIN (B)	14
-	15	-	15
-	16	-	16
SERVICE	17	-	17
1P SELECT	18	2P SELECT	18
1P UP	19	2P UP	19
1P DOWN	20	2P DOWN	20
1P RIGHT	21	2P Right	21
1P LEFT	22	2P left	22
-	23	-	23
-	24	-	24
-	25	-	25
-	26	-	26
1P JUMP	27	2P JUMP	27
-	28	-	28

Stecker "14" m. T.
abmont. mit orig. Board

"LANCER"

NO. 2

"JUNGLE KING"

Parts	Side		Soldering	Side
GND	1	1	GND	
GND	2	2	GND	
GND	3	3	GND	
GND	4	4	GND	
+5V	15	15	+5V	
+5V	16	16	+5V	
+5V	17	17	+5V	
+5V	18	18	+5V	

Jungle King

24

Steckerbelegungsplan

Bestückungsseite	Stecker G	Lötseite
Ground	1 A	Ground
Video rot	2 B	Video ground
Video grün	3 C	Video blau
Video synchron.	4 D	
Lautsprecher	5 E	Lautsprecher
	6 F	
	7 H	
Coin	8 J	
	9 K	
	10 L	
	11 M	Tilt
Spieler 1 Start	12 N	Spieler 2 Start
1 Spieler oben	13 P	2 Spieler oben
1 Spieler unten	14 R	2 Spieler unten
1 Spieler rechts	15 S	2 Spieler rechts
1 Spieler links	16 T	2 Spieler links
	17 U	
	18 V	
	19 W	
	20 X	
1 Spieler springen + stechen	21 Y	2 Spieler springen + stechen
	22 Z	

Bestückungsseite	Stecker H	Lötseite
	1	Ground
	2	Ground
	3	Ground
	4	Ground
	5	+ 5V
	6	+ 5V
	7	+ 5V
	8	
	9	+12V
	10	
	11	+12V
	12	+12V

Einstellung

Da alle Geräte vor der Lieferung im Werk gründlich geprüft und eingestellt werden, sind im allgemeinen keine Neueinstellungen erforderlich, jedoch mit folgenden Ausnahmen:

1. Einstellung der 'Dip-Schalter'

Die 'Dip-Schalter' liegen auf der Printplatte. Die Schaltkombinationen für EIN und AUS sind in der folgenden Tabelle zusammengefaßt:

Dip-Schalter A

	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
Bonus								
kein Bonus	AUS	AUS	AUS					
Restzeit X 1	EIN	AUS	AUS					
Restzeit X 2	AUS	EIN	AUS					
Restzeit X 3	EIN	EIN	AUS					
Anzahl Jungle Kings								
3			AUS	AUS	AUS			
4			AUS	EIN	AUS			
5			AUS	AUS	EIN			
6			AUS	EIN	EIN			
Testschalter normal			AUS			AUS		
Test			AUS			EIN		
Bildschirm invertiert								
ja			AUS				AUS	
nein			AUS				EIN	
Standgerät								EIN
Tischgerät								AUS

Dip-Schalter B

	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8
1 Münze / 1 Spiel	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN	EIN
1 Münze / 2 Spiele	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN
1 Münze / 3 Spiele	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN
2 Münzen / 1 Spiel	EIN	EIN	EIN	AUS	EIN	EIN	EIN	AUS
3 Münzen / 1 Spiel	AUS	EIN	EIN	AUS	AUS	EIN	EIN	AUS
4 Münzen / 1 Spiel	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS	EIN	AUS

Dip-Schalter C

		SW1	SW2	SW6	SW7	SW8

Bonus-Punkte für zusätzlichen Jungle King						
kein zusätzlich		AUS	AUS			
10.000 Punkte		EIN	AUS			
20.000 Punkte		AUS	EIN			
30.000 Punkte		EIN	EIN			
Anzeige '1982'					AUS	
keine Anzeige '1982'					EIN	
Freispieleinstellung	Normal				AUS	
	Freispiele				EIN	
Münzsystem	1-Weg					EIN
	2-Wege					AUS

Die Dip-Schalter 3-5 werden nicht benötigt, sollten aber auf AUS stehen.

2. Bei Einwurf von DM 5,-- läßt sich die Anzahl der Kredite (1-7 pro Münze) auf der Münzplatine mittels des 4-poligen 'Dip-Schalters' einstellen.

Einstellung der 'Dip-Schalter' auf der Münzplatine

	1	2	3	4

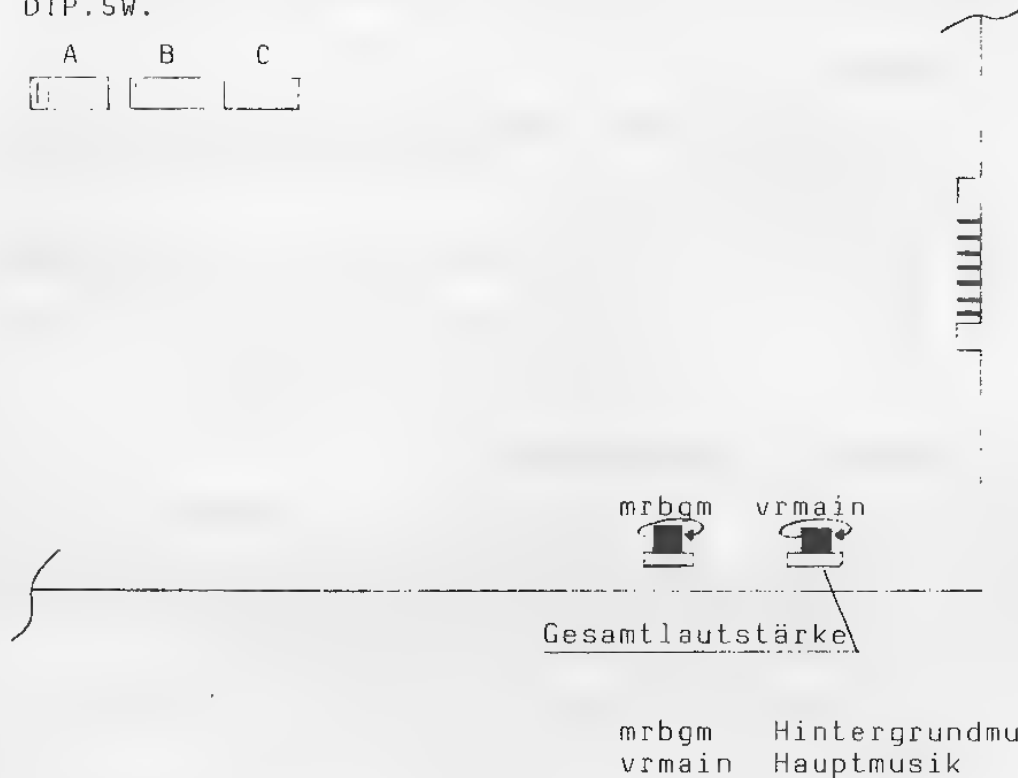
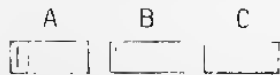
1 Münze / 1 Spiel	AUS	EIN	EIN	EIN
1 Münze / 2 Spiele	EIN	AUS	EIN	EIN
1 Münze / 3 Spiele	AUS	AUS	EIN	EIN
1 Münze / 4 Spiele	EIN	EIN	AUS	EIN
1 Münze / 5 Spiele	AUS	EIN	AUS	EIN
1 Münze / 6 Spiele	EIN	AUS	AUS	EIN
1 Münze / 7 Spiele	AUS	AUS	AUS	EIN

Durch eine sinnvolle Kombination der Einstellung der Kredite auf der CPU (Dip-Schalter B) und auf der Münzplatine lassen sich sehr viele Kreditvarianten erreichen. Es ist jedoch darauf zu achten, daß die Platine nicht mehr als 9 Kredite speichert.

(2) Einstellen der Lautstärke

Wenn eine Regulierung der Lautstärke erforderlich ist, ist diese Einstellung durch Auf- und Zudrehen der Lautstärkeregler auf der Printplatte vorzunehmen.

DIP. SW.



mrbgm Hintergrundmusik
vrmain Hauptmusik

Die Lautstärke wird durch Drehen der Schrauben im Uhrzeigersinn erhöht.

WICHTIGES im Umgang mit den Boards

Die PC-Boards und auch die Monitor-Boards sind mit zahlreichen hochempfindlichen elektronischen Bauteilen bestückt. Bitte achten Sie bei der Handhabung auf folgende Punkte:

1) PC-BOARD

- a) Den Hauptschalter ausschalten, bevor die Randstecker angeschlossen oder unterbrochen oder die Dip-Schalter verschoben werden.
- b) Zum Nachstellen der Lautstärke- und Einstellschalter darf kein Metall-Schraubenzieher verwendet werden! Dabei keine übermäßige Kraft anwenden.

(2) PC-BOARD und MONITOR-BOARD

- a) Die Boards für den Versand in Schaumgummi, Luftkissenfolie oder ähnlichem Material und in einem Karton passender Größe verpacken, um sie gegen Druck- und Schlagwirkungen von außen zu schützen.
- b) Auf den Boards bilden sich leicht Staubablagerungen, die zu Funktionsstörungen führen können.
Beispiel: Hochspannungsverlust (Funkenüberschlag) im Monitorteil. Bitte entfernen Sie Staubablagerungen auf den Boards mindestens einmal jährlich mit einer weichen Bürste oder mit Druckluft.
- c) Prüfungen der Boards sollten von einem Fachmann durchgeführt werden, der gründliche (ausreichende) Kenntnisse und langjährige Erfahrungen auf dem Gebiet Elektrik/ Elektronik hat.

Vermeiden Sie bei Aufstellung der Geräte die Nähe von Heizungen, Klimaanlage, direkte Sonneneinstrahlung und kalte oder feuchte Plätze.